Обзор семейств продукции



MLS

Магнитный датчик пути

SICK
Sensor Intelligence.



Описание изделия

MLS — магнитный датчик контроля полосы для навигации автоматически управляемых транспортных средств и тележек. Навигация осуществляется путём выравнивания датчика по середине магнитной полосы. Датчик надёжно различает до трёх полос. Это обеспечивает свободное маневрирование транспортного средства /тележки, в том числе на ответвлениях и соединениях путей. MLS допускает большую свободу при выборе магнитной ленты и высоты монтажа и доступен в нескольких вариантах с разным диапазоном распознавания. Это обеспечивает высокую гибкость проектирования и последующего дооснащения. Сбоку от полосы могут размещаться магнитные метки для других команд транспортному средству. Встроенный инерциальный измерительный блок помогает в навигации транспортного средства, предоставляя информацию о положении датчика.

Краткий обзор

- Распознавание магнитных линий для контроля полосы
- Распознавание переводных стрелок: до 3 полос одновременно
- Настройка разрешения 1 мм, точность воспроизведения 1 мм
- CANopen, Modbus RTU RS-485
- Распознавание маркеров команд
- IP65, IP67, IP68
- Варианты диапазона измерения от 100 мм до 1000 мм
- Встроенный инерциальный измерительный блок

Ваши преимущества

- Прочный алюминиевый корпус
- Простая установка: тонкий корпус и различные варианты диапазона измерения
- Быстрый ввод в эксплуатацию без настройки. Опциональная установка и визуализация посредством графического интерфейса.
- Большое расстояние до земли/пола: расстояние до магнитной ленты настраивается в диапазоне от 10 до 70 мм
- Надежное распознавание полосы, различает до 3 путей для проезда по перекресткам и соединениям путей
- Контроль напряженности магнитного поля направляющего рельса
- Простое и надежное распознавание маркеров команд (STOP, MERGE, SPEED CHANGE)
- Помощь в навигации транспортных средств за счет встроенного инерциального измерительного блока

Области применения

- Система контроля пути для автоматически управляемых транспортных средств и тележек (AGVs/AGCs) с магнитной лентой
- Точное позиционирование автоматически управляемых транспортных средств

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/MLS

- **Зона распознавания, типичная:** 200 mm
- **Тип защиты:** IP65, IP67, IP68
- **Настройка:** ✓
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Вид подключения	Согласующее сопротивление	Интерфейс связи	Тип	Артикул
Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,3 m	Без внутреннего согласующего сопротивления	CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468
Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m		CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687
	Внутреннее согласующее сопротивление 120	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
Кабель, 4-жильный, 3 m	Без внутреннего согласующего сопротивления	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030

- **Зона распознавания, типичная:** 300 mm
- **Вид подключения:** Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m
- **Тип защиты:** IP65, IP67, IP68
- **Настройка:** ✓
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный
- **Интерфейс связи:** CANopen

Согласующее сопротивление	Тип	Артикул
Без внутреннего согласующего сопротивления	MLSE-0300A2NP0	1090688
Внутреннее согласующее сопротивление 120	MLSE-0300A2TP0	1092497

- **Зона распознавания, типичная:** 400 mm
- **Тип защиты:** IP65, IP67, IP68
- **Настройка:** ✓
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Вид подключения	Согласующее сопротивление	Интерфейс связи	Тип	Артикул
Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m	Без внутреннего согласующего сопротивления	CANopen	MLSE-0400A2NP0	1090689
	Внутреннее согласующее сопротивление 120	CANopen	MLSE-0400A2TP0	1092498
Кабель, 4-жильный, 3 m	Без внутреннего согласующего сопротивления	Modbus	MLSE-0400C2NUA	1128847

- **Зона распознавания, типичная:** 500 mm
- **Вид подключения:** Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m
- **Тип защиты:** IP65, IP67, IP68
- **Настройка:** ✓
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный
- **Интерфейс связи:** CANopen

Согласующее сопротивление	Тип	Артикул
Без внутреннего согласующего сопротивления	MLSE-0500A2NP0	1090690
Внутреннее согласующее сопротивление 120	MLSE-0500A2TP0	1092499

- **Зона распознавания, типичная:** 600 mm
- **Вид подключения:** Кабель с разъемом M8, 4-конт., 0,3 m
- **Тип защиты:** IP65, IP67, IP68
- **Настройка:** ✓
- **Электрическое исполнение:** пост. ток, 4-проводный

Согласующее сопротивление	Интерфейс связи	Тип	Артикул
Без внутреннего согласующего сопротивления	CANopen	MLSE-0600A2NP0	1090691
	Modbus	MLSE-0600C2NP0	1138631
Внутреннее согласующее сопротивление 120	CANopen	MLSE-0600A2TP0	1092500

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com